

Title (en)
Tobacco strand machine for producing tobacco sticks, filter application machine for connecting filters with tobacco sticks and cigarette production machine

Title (de)
Tabakstrangmaschine zur Herstellung von Tabakstäben, Filteransetzmaschine zum Verbinden von Filtern mit Tabakstäben sowie Zigarettenherstellungsmaschine

Title (fr)
Machine à tronçons de tabac pour la fabrication de tiges de tabac, machine de fixation de filtre pour relier des filtres aux tiges de tabac et machine de fabrication de cigarettes

Publication
EP 2364603 A2 20110914 (DE)

Application
EP 11154816 A 20110217

Priority
DE 102010002132 A 20100218

Abstract (en)
The machine (2) has a set of retainers (50) for receiving tobacco bars from a conveyor path (58a), and an output section with an output drum arranged downstream to a conveyor (46), where the output section is rotatably supported around a rotating axis. The output drum is formed as a trough drum, and the tobacco bars are transferred from the retainers to a trough of the trough drum. The conveyor and the output drum are commonly arranged in a frame and aligned to each other. The output drum transfers the tobacco bars to a downstream filter setting machine (60). An independent claim is also included for a cigarette manufacturing machine comprising a filter setting machine with an input drum arranged adjacent to an output drum of a tobacco strand machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tabakstrangmaschine (2) zur Herstellung von Tabakstäben (118), mit einem Förderweg (58a), entlang dessen die Tabakstäbe (118) in längsaxialer Richtung (A) transportiert werden, und einer Ausgangssection, die einen Überführungsförderer (46) aufweist, an dem eine oder mehrere Aufnahmen (50) für die Tabakstäbe (118) angeordnet sind, welche die Tabakstäbe (118) vom Förderweg (58a) aufnehmen und in eine queraxiale Bewegung (B) überführen, wobei das Besondere dieser Tabakstrangmaschine erfindungsgemäß darin besteht, dass die Ausgangssection eine dem Überführungsförderer (46) nachgeordnete, um eine Drehachse (54a) drehbar gelagerte Ausgangstrommel (54), die als Muldentrommel ausgebildet ist, in deren Mulden die Tabakstäbe (118) von den Aufnahmen (50) des Überführungsförderers (46) übergeben werden, und ein Gestell (124) aufweist, an dem der Überführungsförderer (46) und die Ausgangstrommel (54) gemeinsam angeordnet und zueinander ausgerichtet sind, und die Ausgangstrommel insbesondere zur Übergabe der Tabakstäbe (118) an eine nachgeschaltete Filteransetzmaschine (60) vorgesehen ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Filteransetzmaschine (60) zum Verbinden von Filtern mit Tabakstäben (118), mit einer als Muldentrommel ausgebildeten, um eine Drehachse (62a) drehbar gelagerten Eingangstrommel (62), die Tabakstäbe (118) in queraxialer Richtung, insbesondere von einer Tabakstrangmaschine (2), aufnimmt, und mit einem ersten Förderweg (74), der sich an die Eingangstrommel (62) anschließt und entlang dessen die Tabakstäbe (118) in queraxialer Richtung (C) weitertransportiert werden, wobei das Besondere dieser Filteransetzmaschine darin besteht, dass dadurch gekennzeichnet, dass die Eingangstrommel (62) im Wesentlichen quer zu ihrer Drehachse (62a) verstellbar gelagert ist.

IPC 8 full level
A24C 5/32 (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/327 (2013.01); **A24C 5/47** (2013.01)

Cited by
CN111480878A; CN108244696A; CN112236046A; EP2904913A1; EP3323302A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2364603 A2 20110914; EP 2364603 A3 20111123; DE 102010002132 A1 20110818

DOCDB simple family (application)
EP 11154816 A 20110217; DE 102010002132 A 20100218